inova energy

Engenharia integrada para biocombustíveis e agroindústria











QUEM SOMOS

A **INOVA ENERGY** é uma empresa independente de consultoria e engenharia com atuação nacional que oferece serviços especializados de engenharia, gerenciamento, supervisão e fiscalização de empreendimentos em diversos segmentos.

No mercado desde 2008, a **INOVA ENERGY** possui equipe multidisciplinar especializada e ampla experiência na área de engenharia. Nosso conhecimento de mercado e competência técnica associados ao forte compromisso com nossos clientes nos permite oferecer soluções integradas de engenharia, desde a fase de estudos de viabilidade e concepção técnica, passando pela engenharia de processos, estudos e projetos de engenharia, gerenciamento, supervisão e fiscalização da construção, até a fase de operação do empreendimento.

CERTIFICAÇÃO DO SISTEMA DE QUALIDADE DNV ISO 9001

CERTIFICAÇÃO DO SISTEMA AMBIENTAL DNV ISO 14001

CERTIFICAÇÃO DO SISTEMA DE SEGURANÇA DNV ISO 45001

MERCADO

BIODIESEL | AÇÚCAR & ÁLCOOL | ETANOL DE CEREAIS | BIOENERGIA | BIOGÁS | BIOMETANO | HIDROGÊNIO | BIORREFINARIAS

SERVIÇOS

Engenharia de processos

- Elaboração e análise crítica de processos;
- Projetos de Engenharia Conceitual;
- Seleção de tecnologias de produção;
- Engenharia de integração processos-utilidades;
- Especificações técnicas de equipamentos;
- Estudos de análise de risco.

Estudos e projetos

- Estudos de viabilidade técnica e econômica - EVTE;
- Elaboração e análise de CAPEX e OPEX;
- Análise e validação de projetos de engenharia;
- Avaliação de ativos;
- Elaboração de projetos industriais: processos, civis, elétricos, eletromecânicos e automação;
- FEED – Front-End Engineering and Design;
- Suporte às diferentes etapas do desenvolvimento de empreendimentos - metodologia FEL (Front-End Loading).



Serviços Ambientais

- Elaboração de estudos e relatórios: EIA/RIMA, RAS, PBA, PRAD e outros;
- Gestão e execução de programas ambientais;
- Assessoria técnica em audiências públicas e em órgãos ambientais;
- Monitoramento e controle de emissões, efluentes e resíduos;
- Planos de mitigação e compensação ambiental;
- Programas de educação ambiental e comunicação social;
- Relatórios ambientais periódicos e licenciamento de operação contínua.

Gerenciamento e Fiscalização

- Plataforma digital de gerenciamento e fiscalização – Nextek© Manager;
- Planejamento executivo, programação e controle;
- Suporte técnico, elaboração de editais e RFPs;
- Gestão do Suprimentos e inspeção de fornecedores;
- Administração de contratos, controle de custos e medições;
- Gestão documental de obras;
- EPC-M (Engineering, Procurement and Construction Management);
- Supervisão e Fiscalização de obras;
- Gestão do Comissionamento e start-up;
- Gestão de SSMA (Segurança, Saúde e Meio Ambiente);
- Diligenciamento e Inspeção de Qualidade.

Contratos EPC

- Integração de engenharia, suprimentos e construção;
- Compatibilização técnica entre disciplinas e fornecedores;
- Planejamento integrado do projeto;
- Gestão de riscos e monitoramento de interfaces críticas;
- Acompanhamento físico-financeiro;
- Execução de obras civis, elétricas e eletromecânicas;
- Coordenação entre stakeholders e agentes reguladores.



Operação e Manutenção (O&M)

- Terceirização da Gestão industrial (as a service);
- Planejamento e controle das manutenções - PCM;
- Controle estatístico do processo – CEP;
- Inspeção em equipamentos industriais;
- Implantação de indicadores de falhas, reparos e eficiência e elaboração de planos de ação;
- Implementação e auditoria de sistemas de segurança de processo;
- Planejamento e controle de paradas programadas para manutenção geral.

Eficiência energética

- Diagnósticos energéticos em empreendimentos industriais e comerciais;
- Análise de faturas, curvas de carga e perfil de consumo;
- Estudos de eficiência em sistemas elétricos, térmicos e motrizes;
- Planejamento e gestão de projetos de retrofit energético;
- Avaliação técnico-econômica de soluções com payback estimado;
- Análise de viabilidade de diferentes modelos de contratação de energia.



NOSSOS NÚMEROS

+30 empreendimentos
gerenciados e fiscalizados, totalizando +15BI em investimentos

+50 estudos
ambientais executados

+300 projetos
de engenharia elaborados

www.inovaenergy.com.br

comercial@inovaenergy.com.br

/inova-energy @inovaenergy

Fortaleza - São Paulo - Porto Alegre

ALGUNS DE NOSSOS CLIENTES